

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/EP2004/051242

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 H01L27/146 H01L29/768

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 H01L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 2002/100922 A1 (UMETSU HIROO ET AL) 1 août 2002 (2002-08-01) page 2, alinéa 20 - page 8, alinéa 131; figures 1-7	1-7
A	EP 0 729 269 A (LORAL FAIRCHILD CORP) 28 août 1996 (1996-08-28) cité dans la demande le document en entier	1-8
A	US 5 291 010 A (TSUJI KIYOSHI) 1 mars 1994 (1994-03-01) colonne 3, ligne 61 - colonne 7, ligne 13; figures 7-12	1-8
A	WO 00/79598 A (DEUTSCHES ELEKTRONEN SYNCHR ;HANSEN KARSTEN (DE); TROEGER LARC (DE) 28 décembre 2000 (2000-12-28) le document en entier	1-8

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

28 octobre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

05/11/2004

Norm et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Boero, M

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/EP2004/051242

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2002100922	A1	01-08-2002	JP 2002231927 A	16-08-2002
EP 0729269	A	28-08-1996	US 5510623 A	23-04-1996
			CA 2165485 A1	25-08-1996
			EP 0729269 A1	28-08-1996
			JP 8275942 A	22-10-1996
US 5291010	A	01-03-1994	JP 3003944 B2	31-01-2000
			JP 4144168 A	18-05-1992
WO 0079598	A	28-12-2000	DE 19929567 A1	08-02-2001
			AU 5406200 A	09-01-2001
			WO 0079598 A1	28-12-2000
			EP 1196952 A1	17-04-2002
			JP 2003502868 T	21-01-2003
			US 6794654 B1	21-09-2004